Luci Power FLEX 100V

ルーチ・パワー・フレックス 100V

取扱説明書

株式会社プロテラス　Luci事業部
〒107-0052　東京都港区赤坂4-13-13　赤坂ビル4F
TEL：03-6327-7409　FAX：03-6327-7410
URL：http://www.luci-led.jp/

製品仕様 ※単位：mm

正面図

側面図

定格入力電圧	定格入力周波数
AC100V	50/60 Hz

番号	部品名	材質など
①	LED	SMD/トップビュータイプ
②	基板	PCB
③	本体	ポリカーボネイト　透明
④	電源コード	VFF 0.75 白
⑤	コネクタ	890-232-S(WAGO) 白
⑥	コネクタ	890-222-S(WAGO) 白
⑦	ロッキングデバイス	890-131(WAGO) 白
⑧	サイドキャップ	ポリカーボネイト　透明
⑨	取付クリップ	ポリカーボネイト　透明
⑩	ライティングコネクタ	224-201(WAGO)

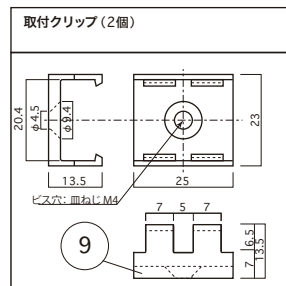
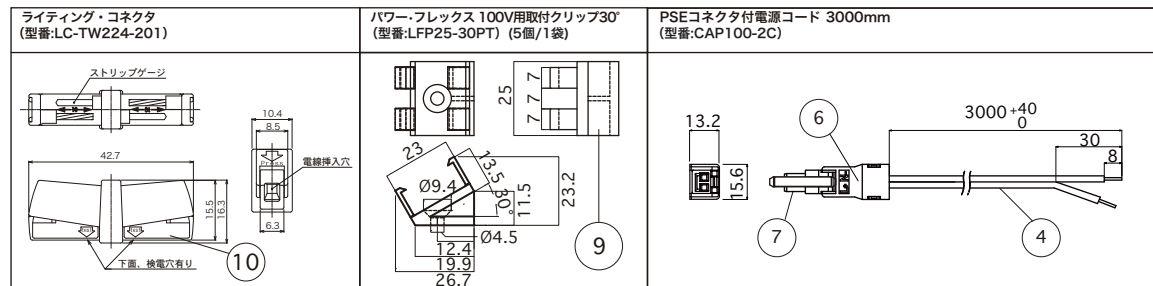
■ 付属品

取付クリップ（2個）

■ オプション品

ライティング・コネクタ（型番:LC-TW224-201）

パワー・フレックス 100V用取付クリップ30°（型番:LFP25-30PT）（5個/1袋）

PSEコネクタ付電源コード 3000mm（型番:CAP100-2C）

項目	ルーチ・パワー・フレックス 100V						
型番	LFP25-0200-100-＊-CL-I	LFP25-0400-100-＊-CL-I	LFP25-0600-100-＊-CL-I	LFP25-0800-100-＊-CL-I	LFP25-1000-100-＊-CL-I	LFP25-1200-100-＊-CL-I	LFP25-1400-100-＊-CL-I
定格消費電力	2.5W	5W	7.5W	10W	12.5W	15W	17.5W
入力電流	最大35mA	最大60mA	最大80mA	最大100mA	最大125mA	最大150mA	最大175A
本体長さ (L)	220mm	420mm	620mm	820mm	1020mm	1220mm	1420mm
LED数	8灯	16灯	24灯	32灯	40灯	48灯	56灯
質量	30g	56g	83g	110g	137g	164g	191g
最大直列連結数	30m						
周囲温度	0℃〜+35℃（結露無きこと）						
使用環境	屋内（結露無きこと）						
材質(本体)	ポリカーボネイト						
付属品	パワー・フレックス100V ビス留め用取付クリップ 2個						
オプション品	パワー・フレックス100V用取付クリップ 30°, PSEコネクタ付電源ケーブル 3000mm ,ライティングコネクタ						
光源色(＊)	D(昼光色), N(昼白色), W(白色), WW(温白色), L30(電球色3000K), L27(電球色2700K)						

⚠ 安全にお使いいただくために

ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。
以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

本製品は電気用品安全法（PSEマーク）対象品ですが、『一般家庭やオフィス等において人が主照明を目的に使用されないもの』や『陳列物照射用のもの』としてご使用ください。 例）装飾照明、間接照明（エントランス、カウンター下）など

本製品の光出力は電気用品安全法で定める省令第一項基準別表第八(86の7の2)エル・イー・ディー電灯器具イ(ヌ)項、『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するものにあっては、光出力はちらつきを感じないものであること』は対応していないもの（対象外）としています。

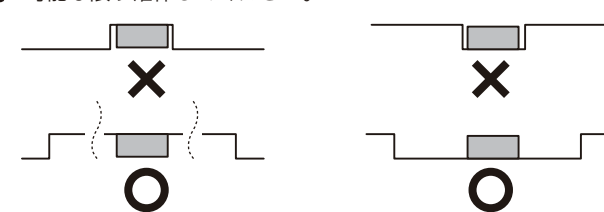
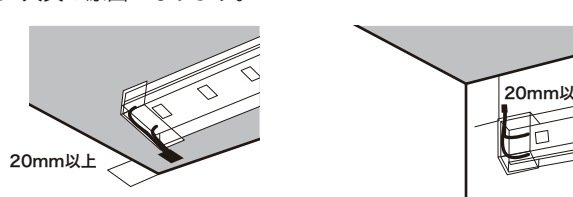
電源の供給は片側のリード線のみから行ってください。
両側のリード線からの電源の供給は故障・火災の原因となります。
灯具を1本のみで使用する場合は、電源を供給していないリード線を、自己癒着テープやビニールテープなどで絶縁処理をしてください。

本灯具の施工・点検には、電気工事の資格が必要です。必ず工事店・取扱店に依頼してください。

AC100Vの電源でご使用ください。
ほかの電源には絶対に接続しないでください。
供給される電源は必ず適切な容量の漏電ブレーカーを使用してください。
容量が適切でないと異常が有った場合
ブレーカーが動作せず火災の危険があります。

本製品と点滅器、調光器等の接続は行わないでください。
LEDの不点灯の原因となります。

施工・点検時には、必ず主電源を切ってください。
本灯具に通電したまま、本灯具のリード線に結線したり、
切断したりしないでください。

製品の放熱にご配慮下さい。短寿命や火災の原因となります。
灯具と造営物との間に通気(放熱)用のスペースを
可能な限り確保してください。

可燃性造営物への取付の際には、製品との間に放熱に
通気(放熱)用のスペースを可能な限り確保してください。
火災の原因となります。

製品に異常が発生した場合は、
すぐに電源を切り販売店・工事店にご相談ください。
電源を切った直後は、灯具には手を触れないでください。

布や紙などの可燃物や、断熱材を灯具の上に置いたり被せたりしないでください。不点灯や火災の原因となります。
灯具の隙間に金属や燃えるものを入れないでください。
灯具本体外郭を天井内外の設備に触れさせないでください。落下や感電、火災の原因となります。
濡れた手で作業しないでください。感電の原因となります。

製品本体、コネクタ等が破損したものは使用しないでください。
事故や感電の原因となります。

製品が汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。
シンナーやベンジンなどの有機性揮発溶剤の
ものは使用や水洗いはしないでください。

コネクタは確実に挿入、接続してください。不完全な接続は、発熱、発煙、発火の原因となります。

コネクタ末端部には触れないでください。
感電の原因となります。

本灯具は、屋内専用です。
次のような環境でご利用にならないでください。
- 屋外・高温(+35℃以上)になる場所(周囲温度 0℃〜+35℃)
- 水のかかるところ
- 湿度の高い場所
- 粉塵が多い場所
- 腐食性ガス・可燃性ガスなどが発生する場所
- 気密性の高い場所
- 海水や有機溶剤に直接さらされる場所
- 直射日光の当たる場所
- 電界や磁界の影響を受ける場所
- 激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所

本灯具に、次のような行為を行わないでください。
- 取り付け後に製品を無理に外す
- 分解や改造、穴加工などをする
- 本体やハーネスを無理にひっぱる、ねじる
- 電源コードをカットする、キズをつける、損傷したコードを使用する
- 製品に力を加えて曲げる
- 押さえつける
- 落下させたり、激しい振動や強い衝撃を与える

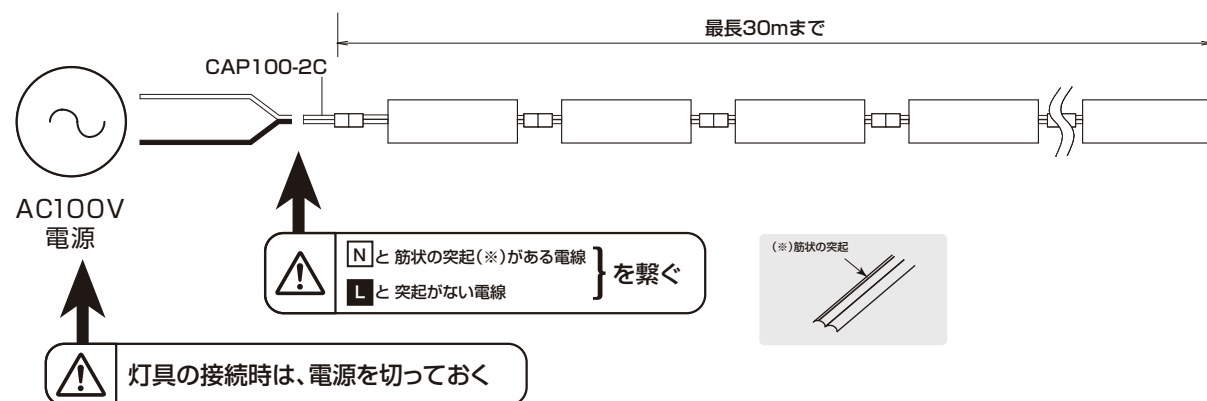
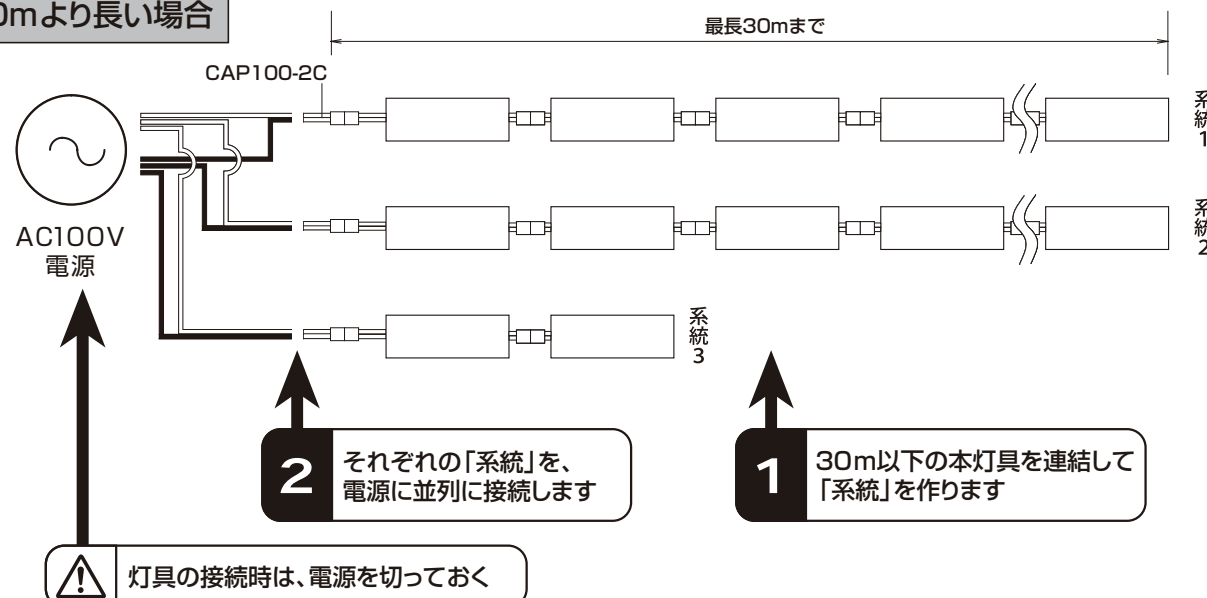
2015/01/13
LFP25-XXXX-100-＊-CL-I(PSE)

Luci Power FLEX 100V

ルーチ・パワー・フレックス 100V

取扱説明書

本灯具の連結について

30m以下の場合

30mより長い場合

⚠ 注意

ルーチ・パワー・フレックス 100Vの最大直列連結数は30mです。最大直列連結数を超える場合は、複数に系統分けして接続してください。

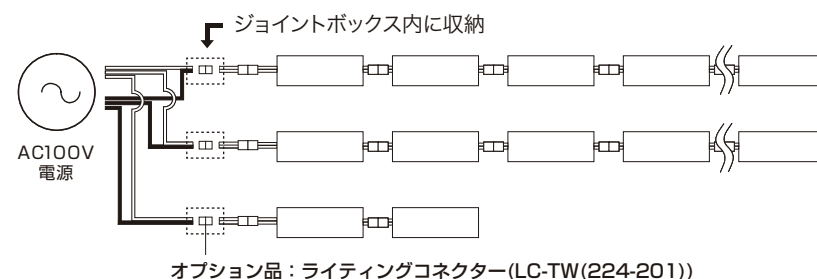
灯具長さ(200・400・600・800・1000・1200・1400)を自由に組み合わせすることは可能ですが、最大直列連結数の30mを厳守してください。

□最大直列灯具本数の目安

灯具長さ	最大直列灯具数(本)
200	150
400	75
600	50
800	37
1000	30
1200	25
1400	21

本灯具の連結について

-オプション品:ライティングコネクターを使用する場合

オプション品:ライティングコネクター(LC-TW(224-201))

ライティングコネクターをご使用頂く場合は、当該製品は100V/ACで駆動しますので、Fケーブル(分電盤からのケーブル)と灯具の電源ケーブルを結線する場合は、必ずコネクタをボックスに入れて固定してからご使用をお願いします。
※ライティングコネクターのPSE適合範囲はボックス内使用と定められております。

本灯具の設置

1 取付面をきれいにする

●水分・油分・ゴミなどは拭き取っておきます

2 取付位置を決める

3 取付クリップで固定し、本灯具を固定する

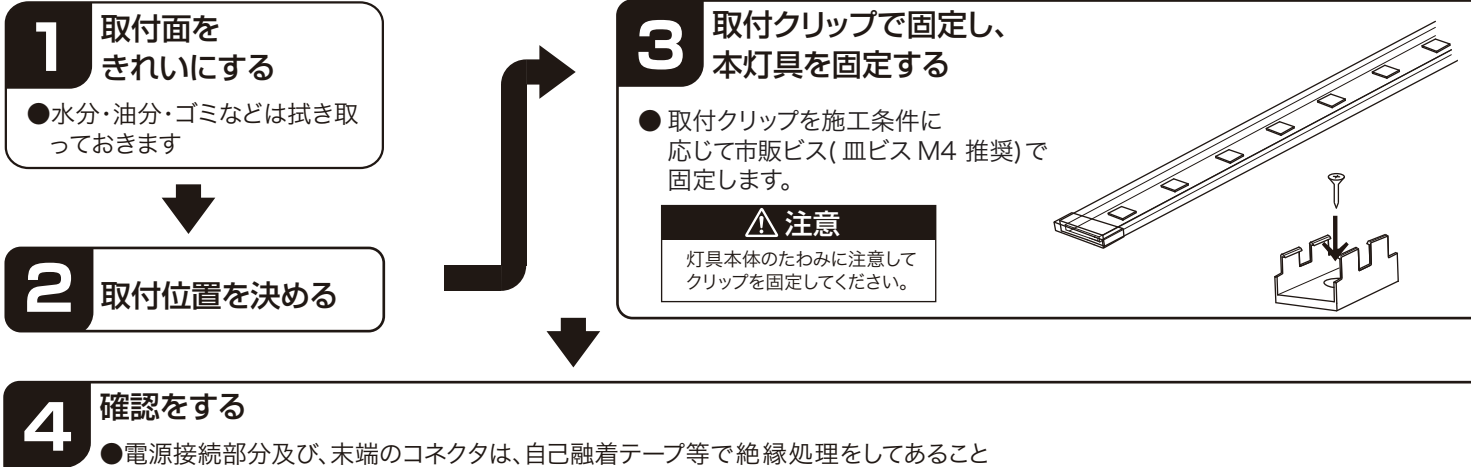
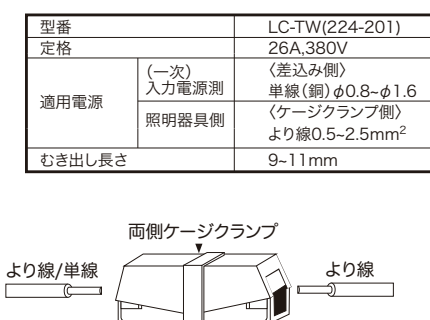
● 取付クリップを施工条件に応じて市販ビス(皿ビスM4 推奨)で固定します。

⚠ 注意
灯具本体のたわみに注意してクリップを固定してください。

4 確認をする

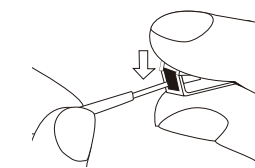
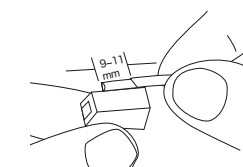
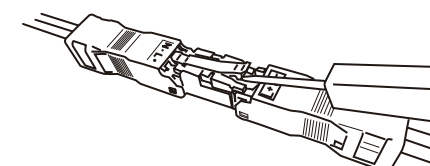
●電源接続部分及び、末端のコネクタは、自己融着テープ等で絶縁処理をしてあること

オプション品:ライティングコネクターの接続方法

型番		LC-TW(224-201)
定格		26A,380V
適用電源	(一次)入力電源測	〈差込み側〉単線(銅)ϕ0.8~ϕ1.6
	照明器具側	〈ケージクランプ側〉より線0.5~2.5mm^2
むき出し長さ		9~11mm

⚠ 注意
芯線の剥き長さは、双方9mm〜11mmとなります。被覆剥きが短いと不導通及びケーブル抜けがおこり、長いとコネクタから芯線が露出し、危険です。

□結線方法

1 ストリップゲージ(ハウジングに刻印)に合わせて電源の被覆をむいて下さい。(9〜11mm)

2 矢印の方向にコネクターをプレスしながらケージクランプ側(四角穴)に電線が突き当たるまで差込んで下さい。コネクターを離せば、スプリングが閉じて結線されます。

コネクタの取り外し

1 コネクタ接続部の中央にあるロッキングデバイスの下部にドライバを差し込み、ツメ部分を持ち上げてください。(左図)

2 コネクタを引けば分離できます。

ご使用の前にお読みください

●発電機による入力電源で使用しないでください。過度の電圧変動は回路の破損、LED不点灯の原因になります。
●本灯具の温度上昇をさけるため、LED照射面をカバーなどで覆わないでください。器具周辺空気が滞留することにより回路内部温度が上昇し、回路の破壊、LED不点灯の原因になります。
●本灯具は点灯時に温度が上昇しますので、ちりやほこりがかかる場所には設置しないでください。やけどや感電の恐れがありますので。手の触れる場所には設置しないでください。
●安全上、LED光源を直視しないでください。
●取付箇所への本灯具の取付には、専用の取付金具を使用し、確実に固定されたことをご確認ください。
●十分に配慮・管理して製造していますが、製品の特性上、LEDの色の多少のばらつきは避けられません。ご了承ください。